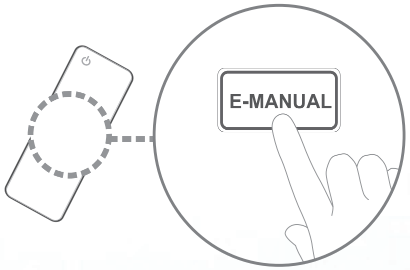
SAMSUNG

E-MANUAL



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model __________ Serial No.____________

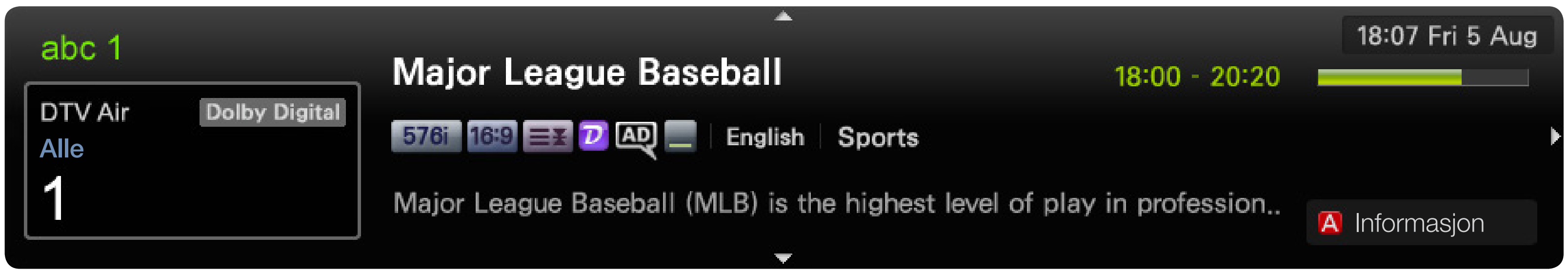
Innhold

❑ Bruke INFO-knappen (Nå og neste-oversikt)

Skjermen identifiserer gjeldende kanal og statusen for enkelte innstillinger for lyd og video.

Nå og neste-oversikten viser daglig TV-programinformasjon for hver kanal i henhold til kringkastingstidspunktet.

- Bla med ◄, ► for å vise informasjon om et ønsket program mens du ser på den gjeldende kanalen.
- Bla med ▲, ▼ for å vise informasjon for andre kanaler. Hvis du vil gå til kanalen som er valgt, trykker du på **ENTER**↵-knappen.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

❑ Bruke Kanal-menyen

MENU → Kundesupport → Innhold hjem → **ENTER**

Trykk på **CONTENT**-knappen for å velge **Se på TV**, og velg deretter den ønskede menyen. Hver skjerm vises.

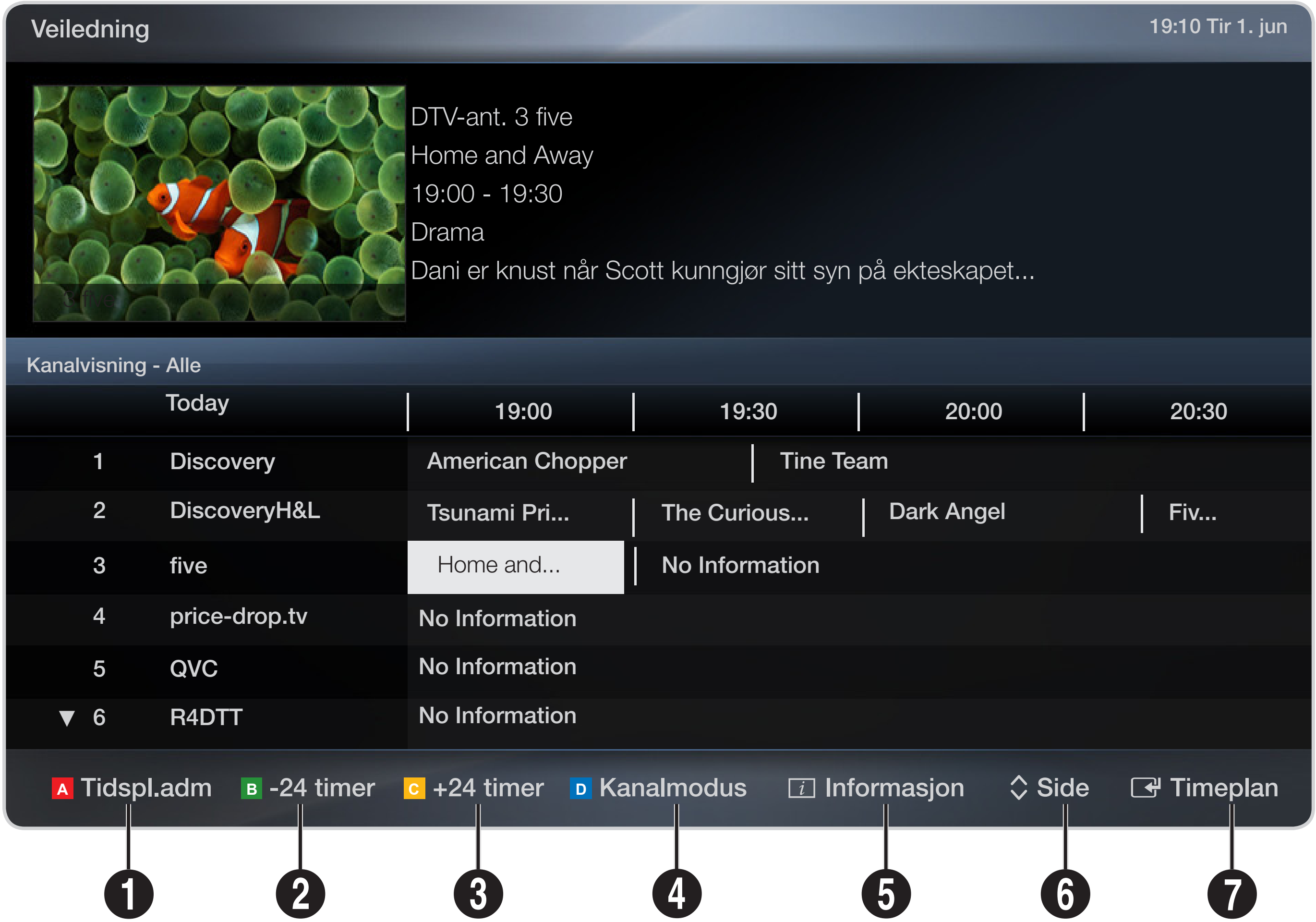
■ Veiledning

Informasjonen i EPG (elektronisk programguide) tilbys av kringkasterne. Ved hjelp av programplaner fra kringkasterne kan du spesifisere programmer du ønsker å se på forhånd slik at TV-en automatisk bytter til den valgte programkanalen til angitt tid. Programinformasjon kan være tom eller utdatert avhengig av kanalstatusen.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Bruke veiledning



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

1. A Rød (**Tidspl.adm**): Flyttes til de reserverte programmene i **Tidspl.adm**.
2. B Grønn (**-24 timer**): Vis listen over programmer som skal kringkastes innen 24 timer.
3. C Gul (**+24 timer**): Vis listen over programmer som skal kringkastes om 24 timer.
4. D Blå (**Kanalmodus**): Velg typen kanaler du vil vise på vinduet **Kanalliste**.(**Alle, TV, Radio, Data/annet, Favoritt 1**-**5**)
5. i (**Informasjon**): Viser opplysninger om det valgte programmet.
6. ◇ (**Side**): Gå til forrige eller neste side.
7. ↵ (**Se / Timeplan**)
   - Når du velger gjeldende program, kan du se på det valgte programmet.
   - Når du velger et fremtidig program, kan du reservere at du skal se på det valgte programmet. Du avbryter planen ved å trykke på **ENTER**↵-knappen på nytt og velge **Avbryt timeplan**.

Tidsplanhåndtering

Avbryt eller sett Timer-visning til å vise den ønskede kanalen på ønsket tidspunkt.

Bruke Timer-visning

Du kan angi at en ønsket kanal skal vises automatisk på det angitte tidspunktet. Still inn gjeldende klokkeslett først for å bruke denne funksjonen.

1. Trykk på **ENTER**↵-knappen for å legge til manuell bestilling.
2. Trykk på knappene ◄/►/▲/▼ for å angi **Antenne**, **Kanal**, **Gjenta**, **Dato** eller **Starttid**.
   - **Antenne**: Velg ønsket kringkastingssignal.
   - **Kanal**: Velg ønsket kanal.

◄ ►

- **Gjenta**: Velg **Én gang**, **Manuell**, **Lør~Søn**, **Man~Fre** eller **Hver dag** etter ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi den dagen du ønsker.
  - (✓)-merket indikerer at dagen er valgt.
- **Dato**: Du kan angi ønsket dato.
  - Det er tilgjengelig når du velger **Én gang** i **Gjenta**.
- **Starttid**: Du kan angi ønsket starttid.

Hvis du vil redigere eller avbryte planen, velger du den reserverte planen på **Tidsplanliste**, og velger **Rediger** eller **Avbryt timeplan**.

Kanalliste

Du kan vise kanalinformasjon, **Alle**, **TV**, **Radio**, **Data/annet**, **Analog** eller **Favoritt 1-5**.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Når du trykker på **CH LIST**-knappen på fjernkontrollen, vises **Kanalliste**-skjermbildet med en gang.

- **Alle** : Viser alle tilgjengelige kanaler.
- **TV** : Viser alle tilgjengelige TV-kanaler.
- **Radio** : Viser alle tilgjengelige radiokanaler.
- **Data/Annet**: Viser alle tilgjengelige MHP-kanaler eller andre kanaler.
- **Analog**: Viser alle tilgjengelige analoge kanaler.
- **Favoritt 1-5**: Viser alle favorittkanaler.

- Favoritt 1-5 vil bli vist når du angir **Legg til i Favor.**.
- Hvis du vil vise favorittkanaler du har lagt til, trykker du på **CH LIST**-knappen og bruker ◀▶ (**Kanalmod**)-knappen til å flytte **Favoritt 1-5**.

Bruke fjernkontrollknappene med **kanallisten**.

- A Rød (**Antenne**): Bytter til **Antenne** eller **Kabel**.
- C Gul (**Programvisn. / Kanalvisning**): Viser programmet når digital kanal er valgt. Går tilbake til kanalvisningen.
- ◀▶ (**Kanalmod / Kanal**): Flytter til **Alle, TV**, **Radio**, **Data/annet** eller **Favoritt 1-5**. / Bytt kanaler.
  - Når du trykker på knappen C (**Programvisn.**), kan du gå til andre kanaler med knappen ◀▶ (**Kanal**)

- ↵ (**Se / Informasjon**): Ser på kanalen du velger. / Viser opplysninger om det valgte programmet.
- ⌃⌄ (**Side**): Gå til neste eller forrige side.

Visningsikoner for kanalstatus

Ikon	Funksjoner
A	En analog kanal.
(klokke)	Et reservert program.
(lås)	En låst kanal.

◀ ▶

Bruke Timer-visning i kanalliste (bare digitale kanaler)

Når du angir **Timer-visning** i **Kanalliste**, kan du kun angi programmet i **Programvisn.**.

1. Trykk på **CH LIST**-knappen, og velg deretter en ønsket digital kanal.
2. Trykk på C (**Programvisn.**)-knappen.
3. Trykk på ▲ / ▼-knappene for å velge det ønskede programmet, og trykk deretter på **ENTER**↵ (**Informasjon**) eller **INFO**-knappen.
4. Velg **Timer-visning**, og trykk på **ENTER**↵-knappen når du er ferdig.

Hvis du vil avbryte **Timer-visning**, følger du trinn 1 til 3. Velg **Avbryt timeplan**.

Kanalstyring

Du kan redigere kanalen etter dine preferanser.

- ( ) **Kanaler**: Viser kanallisten i henhold til kanaltype.
- ( ) **Favoritter 1-5**: Viser favorittkanaler.

Bruke fargeknappene med **Kanalstyring**.

- A Rød (**Antenne**): Bytter til **Antenne** eller **Kabel**.
- D Blå (**Sorterer**): Endrer listen sortert etter kanalnummer eller kanalnavn.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Visningsikoner for kanalstatus

Ikon	Funksjoner
A	En analog kanal.
✓	En valgt kanal.
★	En kanal som er angitt som en favoritt.
🔒	En låst kanal.
	Viser alternativmenyen for **Kanalstyring**.

Alternativmeny for Kanalstyring TOOLS

Angi hver kanal ved å bruke **Kanalstyring**-menyalternativene (**Se**, **Legg til i Favor./ Red. favoritter**, **Lås/Lås opp**, **Rediger kanalnavn**, **Rediger kanalnummer**, **Slett**, **Velg alle/Avmerk alle**).

Elementer på alternativmenyen kan variere avhengig av kanalstatus.

1. Velg en kanal og trykk på **TOOLS**-knappen.
2. Velg en funksjon og endre innstillingene.

- **Se**: Se på den valgte kanalen.
- **Legg til i Favor. / Red. favoritter**: Angi kanaler du ser på jevnlig, som favoritter. / Legg til eller slett den valgte kanalen i **Favoritt 1-5**.

1. Velg **Legg til i Favor. / Red. favoritter**, og trykk deretter på **ENTER**⏎-knappen.

   Hvis kanalen allerede er lagt til som favorittkanal, vil **Red. favoritter** bli vist.

2. Trykk på **ENTER**⏎-knappen for å velge **Favoritt 1-5**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

   Én favorittkanal kan legges til i flere favorittkanaler blant **Favoritt 1-5**.

- **Lås/Lås opp**: Du kan låse en kanal slik at kanalen ikke kan velges og vises.

  MERK

  - Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Kanallås** er angitt til **På**.
  - Inndataskjermen for PIN-kode vises. Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet **Endre PIN-kode**.

- **Rediger kanalnavn** (bare analoge kanaler): Tildel ditt eget kanalnavn.
- **Rediger kanalnummer**: Rediger nummeret ved å trykke på nummertastene du ønsker.

  Noen områder støtter kanskje ikke funksjonene **Rediger kanalnavn** og **Rediger kanalnummer**.

- **Slett**: Du kan slette en kanal for å vise kanalene du ønsker.
- **Avmerk alle**: Velger bort alle valgte kanaler.

  Du kan bare velge **Avmerk alle** når en eller flere kanaler er valgt.

- **Velg alle**: Velg alle kanalene i kanallisten.

❑ Stille inn kanaler på nytt

MENU → Kanal → ENTER

■ Antenne (Antenne / kabel) TOOLS

Før TV-en kan begynne å lagre de tilgjengelige kanalene, må du spesifisere typen signalkilde som er koblet til TV-en (f.eks. et system for **Antenne** eller **Kabel**).

Land

(avhengig av landet)

Inndataskjermen for PIN-kode vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode.

- **Digital kanal**: Endre landet for digitale kanaler.
- **Analog kanal**: Endre landet for analoge kanaler.

Autoinnstilling

(avhengig av landet)

Søker automatisk etter en kanal og lagrer i TV-en.

Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Hvis en kanal er låst, vises inndatavinduet for PIN-kode.

- **Autoinnstilling**

  Antenne / Kabel: Velg antennekilden du vil lagre.

  Digital og Analog / Digital / Analog: Velg kanalkilden du vil lagre.

Når Antennekilde er angitt til Antenne eller Kabel:

Når du velger **Kabel** → **Digital og Analog** eller **Digital**: Oppgi en verdi for å skanne etter kabelkanaler.

– **Søkemodus** (**Full / Nettverk / Rask**): Søker etter alle kanaler med aktive kringkastingsstasjoner og lagrer dem på TV-en.

  Hvis du velger **Rask**, kan du konfigurere **Nettverk, Nettverks-ID, Frekvens, Modulasjon** og **Symbolhastighet** manuelt ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

– **Nettverk** (**Auto / Manuell**): Velger innstillingsmodusen **Nettverks-ID** til enten **Auto** eller **Manuell**.

– **Nettverks-ID**: Når **Nettverk** er angitt til **Manuell**, kan du tilordne **Nettverks-ID** med nummertastene.

- **Frekvens**: Viser kanalens frekvens. (forskjellig i hvert land)
- **Modulasjon**: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.
- **Symbolhastighet**: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

- **Alternativ for kabelsøk**

  (bare avhengig av landet og kabelkanaler)

  Angir ekstra søkealternativer som frekvens og symbolhastighet for et kabelnettverksøk.

  Startfrekvens / Stoppfrekvens.: Angir start- eller stoppfrekvensen (varierer for hvert land).

  Symbolhastighet: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

  Modulasjon: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.

Manuell innstilling

Søker manuelt etter en kanal og lagrer i TV-en.

Hvis en kanal er låst, vises inndatavinduet for PIN-kode.

Avhengig av kanalkilde kan det hende at **Manuell innstilling** støttes.

Når Antennekilde er angitt til antenne eller kabel:

- **Digital kanalinnstilling**: Søker manuelt etter en en digital kanal og lagrer i TV-en. Trykk på knappen A (**Ny**) for å søke etter digitale kanaler. Når søkingen er ferdig, oppdateres kanalen i kanallisten.
  - Når du velger **Antenne** → **Antenne**: **Kanal, Frekvens, Båndbredde**
  - Når du velger **Antenne** → **Kabel**: **Frekvens, Modulasjon, Symbolhastighet**

- **Analog kanalinnstilling**: Søker etter en analog kanal. Trykk på knappen A (**Ny**) for å søke etter de digitale kanalene ved å justere **Program, Fargesystem, Lydsystem, Kanal, Søk**.

  Kanalmodus

  – **P** (programmodus): Når du er ferdig med innstillingen, er kringkastingsstasjonene i ditt område tildelt plassnumre fra P0 til P99. I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi posisjonsnummeret til kanalen.

  – **C** (antennekanalmodus) / **S** (kabelkanalmodus): Med disse to modusene kan du velge en kanal ved å legge inn det tilhørende nummeret for hver antennekringkastingsstasjon eller kabelkanal.

Rediger kanalnummer (Deaktiver / Aktiver)

(avhengig av landet)

Bruk dette for å endre kanalnummeret. Når kanalnummeret endres, oppdateres ikke kanalinformasjonen automatisk.

Finjuster

(bare analoge kanaler)

Hvis signalet er dårlig eller forvrengt, kan du finjustere kanalene manuelt.

- Finjusterte kanaler er merket med en stjerne "*".
- Du kan tilbakestille finjusteringen ved å velge **Tilbakest.**.

Overfør kanalliste

(avhengig av landet)

Importerer eller eksporterer kanalkartet. Du må koble til en USB-lagringsenhet for å bruke denne funksjonen.

Inndataskjermen for PIN-koden vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode.

- **Importer fra USB**: Importer kanalliste fra USB.
- **Eksporter til USB**: Eksporter kanalliste til USB.

❑ Endre forhåndsinnstilt bildemodus

MENU → Bilde → Bildemodus → ENTER

■ Bildemodus TOOLS

Velg din foretrukne bildetype.

Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer på **Underholdning** og **Standard**.

- **Dynamisk**: Passer til lyse rom.
- **Standard**: Passer til vanlige omgivelser.
- **Naturlig** for LED 5-serien 40 tommer og LCD 5-serien: Passer til å minske påkjenningen for øynene.
- **Film**: Passer til å se på filmer i mørke rom.
- **Underholdning**: Passer til å se på filmer og spill.
  - Det er bare tilgjengelig når du kobler til en PC.

❑ Justere bildeinnstillinger

■ Samsung MagicAngle for LED 4-serien 19-22 tommer, 5-serien 22 tommer

MENU → Bilde → Samsung MagicAngle → **ENTER**

Juster visningsvinkelen på skjermen ved å optimalisere skjermkvaliteten i henhold til visningsposisjonen.

- Samsung MagicAngle: Når du ser på skjermen nedenfra eller fra siden, kan du oppnå en lignende bildekvalitet som når du ser på skjermen direkte forfra, ved å stille inn riktig modus for hver posisjon.

  Av: Velg når du ser fra frontposisjonen.

  Tilbakeleningsmodus: Velg når du ser fra en noe lavere posisjon.

  Stående modus: Velg når du ser fra den øvre posisjonen.

- Modus: Juster visningsvinkel.

Når Samsung MagicAngle er satt til Tilbakeleningsmodus eller Stående modus, er ikke Gamma tilgjengelig.

■ **Bakg.belysn.** for LED og LCD TV / **Cellelys** for PDP TV / **Kontrast** / **Lysstyrke** / **Skarphet** / **Farge** / **Nyanse (G/R)**

TV-en har flere innstillingsalternativer for bildekvalitetskontroll.

MERK

- I de analoge modusene **TV**, **Ekst.** til PAL-systemet er ikke funksjonen **Nyanse (G/R)** tilgjengelig.
- Når du kobler til en PC kan du bare gjøre endringer på **Bakg. belysn.** for LED og LCD TV / **Cellelys** for PDP TV, **Kontrast**, **Lysstyrke** og **Skarphet**.
- Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til TV-en.
- Hvis du senker bildets lysstyrke, reduseres strømforbruket.

Skjermjustering

Konfigurer forskjellige bildealternativer som bildestørrelse og sideforhold.

- **Bildestørrelse**: Kabelboksen / satellittmottakeren kan ha sine egne sett med skjermstørrelser i tillegg. Men vi anbefaler deg å bruke 16:9-modus det meste av tiden.

  Autobredde: Justerer automatisk bildestørrelsen til sideforholdet **16:9**.

  16:9: Setter bildet til 16:9-bredmodus.

  Bred zoom: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.

  Justerer **Plass.** ved å bruke knappene ▲, ▼.

  Zoom: Forstørrer 16:9-bredskjermbildene i loddrett retning for at de skal passe til skjermstørrelsen.

  Justerer **Plass.** eller **Størrelse** ved å bruke knappene ▲, ▼.

◀ ▶

4:3: Setter bildet til normalmodus (4:3).

Ikke bruk 4:3-format over lengre perioder. Spor av linjer til venstre, høyre og i midten av skjermen kan føre til ekkobilde (innbrenning), og dette dekkes ikke av garantien.

Skjermtilpasning: Viser det fullstendige bildet uten avkutting ved HDMI-signaler (720p/1080i/1080p).

Smartvisning 1 for LED 5-serien 40 tommer og LCD 5-serien: Reduserer originalskjermen med 50%.

Smartvisning 2 for LED 5-serien 40 tommer og LCD 5-serien: Reduserer originalskjermen med 25%.

MERK

- **Smartvisning 1** er bare aktivert i HDMI-modus.
- **Smartvisning 2** er bare aktivert i DTV- og HDMI-modus.

- **Plass.**: Justerer bildeposisjonen. Det er kun tilgjengelig i **Bred zoom**.
- **Zoom/posisjon**: Juster bildestørrelsen og plasseringen. Det er kun tilgjengelig i **Zoom**.

MERK

- Når du har valgt **Skjermtilpasning** i HDMI (1080i / 1080p), kan du måtte midtstille bildet:
  1. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Posisjon**.
  2. Trykk på **ENTER** ↵-knappen.
  3. Trykk på ▲, ▼, ◀ eller ▶ for å flytte bildet.
- Avhengig av innsignalets kilde kan alternativene for bildestørrelse variere.
- Hvis du vil tilbakestille posisjonen du justerte, velger du **Tilbakest.** på **Plass.**-skjermen. Bildet vil bli angitt til standardposisjonen.

- De tilgjengelige elementene kan variere, avhengig av hvilken modus som er valgt.
- Når du kobler til en PC kan bare modusene **16:9** og **4:3** justeres.
- Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på TV-en.
- Hvis du bruker funksjonen **Skjermtilpasning** med HDMI 720p-inngang, vil en linje kuttes øverst, nederst, til venstre og til høyre i overskanningsfunksjonen.

- **4:3 skjermstr. (16:9 / Bred zoom / Zoom / 4:3)**: Bare tilgjengelig når bildestørrelsen er angitt til **Autobredde**. Du kan bestemme ønsket bildestørrelse i størrelsen 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller i originalstørrelsen. Alle europeiske land krever forskjellige bildestørrelser.

❑ Endre Bildealternativer

■ Avanserte innstillinger

MENU → **Bilde** → **Avanserte innstillinger** → **ENTER**

(tilgjengelig i modusene **Standard / Film**)

Du kan justere den detaljerte innstillingen for skjermen, inkludert farge og kontrast.

Når du kobler til en PC kan du bare gjøre endringer på **Gamma** og **Hvitbalanse**.

- **Svarttone (Av / Mørk / Mørkere / Mørkest)**: Velg svartnivået for å justere skjermdybden.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

- **Dynamisk kontr. (Av / Lav / Medium / Høy)**: Juster skjermkontrasten.
- **Skyggedetalj** for LED og LCD TV: Øk lysstyrken for mørke bilder.
- **Gamma**: Juster den primære fargeintensiteten.
- **Bare RGB-modus (Av / Rød / Grønn / Blå)**: Viser rød, grønn og blå farge for å gjøre finjusteringer av nyanse og metning.
- **Fargerom (Auto / Naturlig)**: Juster fargeområdet som er tilgjengelig for å skape bildet.

◀ ▶

- **Hvitbalanse**: Juster fargetemperaturen for et mer naturlig bilde.

  R-Kontrast / G-Kontrast / B-Kontrast: Juster hver farges mørkhet (rød, grønn, blå).

  R-Økning / G-Økning / B-Økning: Juster hver farges mørkhet (rød, grønn, blå).

  Tilbakest.: Tilbakestiller **Hvitbalanse** til standardinnstillingene.

- **Hudfarge**: Fremhev rosa “Hudfarge”.
- **Kantforbedring (Av / På)**: Fremhev grenser mellom gjenstander.
- **Bevegelsesbelysn. (Av / På)**: Reduser strømforbruket gjennom bevegelsestilpasset lysstyrkekontroll.
- **LED Motion Plus (Av / På)** for LED 5-serien 40 tommer: Fjerner drag fra hurtige scener med mye bevegelse for å gi et klart bilde.

Bildealternativer

MENU ➡ **Bilde** → **Bildealternativer** → ENTER

Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer på **Fargetone**.

- **Fargetone (Kjølig / Standard / Varm1 / Varm2)**

  Varm1 eller **Varm2** vil bli deaktivert når bildemodusen er **Dynamisk**.

  Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på TV-en.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

- **Digitalt støyfilter (Av / Lav / Medium / Høy / Auto / Autovisualisering)**: Hvis kringkastingssignalet TV-apparatet mottar er svakt, kan du aktivere funksjonen **Digitalt støyfilter** for å redusere støy eller skygger på skjermen.

  Når signalet er svakt, velger du ett av de andre alternativene til best mulig bilde vises.

  Autovisualisering: Når du bytter analoge kanaler, vises signalstyrken.

  Bare tilgjengelig for analoge kanaler.

  Når du trykker **INFO**-knappen vises signalfeltet.

  Når linjen er grønn, mottar du best mulig signal.

- **MPEG-støyfilter (Av / Lav / Medium / Høy / Auto)**: Reduserer MPEG-støy for å gi en forbedret bildekvalitet.

- **Svartnivå for HDMI (Lav / Normal)**: Velger svartnivå på skjermen for å justere skjermdybden.

  NOTE Bare tilgjengelig i **HDMI**-modus (RGB-signaler).

- **Filmmodus (Av / Auto1 / Auto2 / Cinema Smooth** for PDP TV **)**: Angir TV-en til automatisk registrering og behandling av filmsignaler fra alle kilder og justering av bildet for optimal kvalitet.

  NOTE Tilgjengelig i modusene TV, EXT og HDMI (1080i).

  NOTE Hvis skjermen ikke virker naturlig, endrer du alternativet til **Av / Auto1 / Auto2** i **Filmmodus**.

  NOTE **Cinema Smooth**-funksjonen aktiveres bare ved HDMI 24 Hz-signal.

Tilbakestill bilde (OK / Avbryt)

Tilbakestiller gjeldende bildemodus til standardinnstillinger.

❑ Endre forhåndsinnstilt lydmodus

MENU → Lyd → Lydmodus → **ENTER**

■ Lydmodus TOOLS

- **Standard**: Velger normal lydmodus.
- **Musikk**: Fremhever musikken over stemmer.
- **Film**: Gir den beste lydkvaliteten for filmer.
- **Klar tale**: Fremhever stemmer over andre lyder.
- **Forsterk**: Øk intensiteten til høyfrekvenslyd for å gi en bedre lytteropplevelse for hørselssvekkede.

❑ Justere lydinnstillinger

MENU → Lyd → Lydeffekt → **ENTER**

■ Lydeffekt

(bare standard lydmodus)

Bruk opp- og ned-piltastene til å velge et alternativ og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- **SRS TruSurround HD (Av / På)** TOOLS

  (bare standard lydmodus)

  Denne funksjonen tilbyr en virtuell 5.1-kanalers surroundlydopplevelse gjennom et par høyttalere med HRTF-teknologi (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog (Av / På)**

  (bare standard lydmodus)

  Med denne funksjonen kan du øke intensiteten til en stemme over bakgrunnsmusikk eller lydeffekter slik at dialogen høres tydeligere når du ser på et program.

- **Equalizer**

  Bruk equalizeren til å tilpasse lydinnstillingene for hver høyttaler.

  Balanse: Justerer balansen mellom høyre og venstre høyttaler.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (justering av båndbredde): Justerer nivået for spesifikke båndbredefrekvenser.

  Tilbakest.: Tilbakestiller equalizeren til standardinnstillingene.

Alt. for sendingslyd

- **Lydspråk** TOOLS

  (bare digitale kanaler)

  Endre standardverdien for lydspråk.

  Det tilgjengelige språket kan være forskjellige avhengig av kringkastingen.

- **Lydformat**

  (bare digitale kanaler)

  Velge lydformat.

- **Lydbeskrivelse**

  (ikke tilgjengelig i alle regioner) (bare digitale kanaler)

  Denne funksjonen håndterer lydstrømningen for AD (lydbeskrivelse) som sendes sammen med hovedlyden fra kringkasteren.

  - **Lydbeskrivelse (Av / På)**: Slå lydbeskrivelsesfunksjonen på eller av.
  - **Volum**: Juster volumet på lydbeskrivelsen.

Ekstra innstilling

- **DTV-lydnivå (MPEG / HE-AAC)**: (bare digitale kanaler) Med denne funksjonen kan du redusere forskjellen på et stemmesignal (som er et av signalene som mottas under en digital TV-sending) til et ønsket nivå.

  Avhengig av typen kringkastingssignal kan **MPEG / HE-AAC** justeres til mellom -10dB og 0dB.

  For å øke eller dempe volumet justerer du mellom området 0 og -10.

- **Dolby Digital-komp (Linje / RF)**: Denne funksjonen minimerer signalforskjeller mellom et dolby digital-signal og et stemmesignal (f.eks. MPEG-lyd, HE-AAC, ATV-lyd).

  Velg **Line** for å få dynamisk lyd og **RF** for å redusere forskjellen mellom høye og lave lyder om natten.

  Line: Angi utgangsnivået for signaler til større eller mindre enn -31 dB (referanse) til enten -20 dB eller -31 dB.

  RF: Angi utgangsnivået for signaler til større eller mindre enn -20 dB (referanse) til enten -10 dB eller -20 dB.

Høyttalerinnstillinger

- **Auto-volum (Av / Normal / Natt)**

  For å utjevne volumnivået på hver kanal angir du til **Normal**.

  Natt: Denne modusen tilbyr en forbedret lydopplevelse sammenlignet med **Normal** modus, og lager nesten ikke støy. Den er nyttig om natten.

  For å bruke volumkontrollen på kildeenheten som er koblet til TV-en angir du **Auto-volum** til **Av** på TV-en. Ellers kan det hende at en endring på volumkontrollen til kildeenheten ikke gjelder.

■ Tilbakest. lyd (OK / Avbryt)

Tilbakestill alle lydinnstillinger til fabrikkstandarder.

❑ Velge Lydmodus TOOLS

Når du angir den til **Dual I-II**, vises gjeldende lydmodus på skjermen.

	Lydtype	**Dual I-II**	Standard
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk endring
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk endring
	Stereo	**Mono** ↔ **Stereo**	
	Dual	**Mono** → **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

- Hvis stereosignalet er svakt og det forekommer automatisk omkobling, bør du skifte til mono.
- Bare aktivert i stereolydsignal.
- Bare tilgjengelig når **Kilden** er satt til **TV**.

❑ Stille inn tiden

MENU → **System** → **Tid** → ENTER

■ Tid

Gjeldende tid vises hver gang du trykker på **INFO**-knappen.

- **Klokke**: Du stiller inn klokken for å bruke forskjellige timerfunksjoner på TV-en.

  Hvis du kobler fra strømledningen, må du stille klokken på nytt.

  Klokkemodus: Stiller inn gjeldende klokkeslett manuelt eller automatisk.

  – **Auto**: Angir gjeldende klokkeslett automatisk med tiden fra en digital kanal.

  Antennen eller kabelen må være koblet til for å angi tiden automatisk.

– **Manuell**: Angir gjeldende klokkeslett manuelt.

Avhengig av kringkastingsstasjon og signal vil den automatiske tiden kanskje ikke være korrekt. I dette tilfellet angir du tiden manuelt.

Still klokke: Angi **Dag, Måned, År, Time** og **Minutt** manuelt.

Bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er angitt til **Manuell**.

Tidssone (avhengig av landet): Velg tidssonen din.

Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er angitt til **Auto**.

Når du velger **Manuell** i **Tidssone**, aktiveres **GMT** og **DST**.

❑ Deaktiveringstimer

MENU → **System** → **Tid** → **Deaktiver.timer** → **ENTER**

- **Deaktiver.timer** TOOLS: Slår av TV-en automatisk etter en forhåndsinnstilt tidsperiode. (30, 60, 90, 120, 150 og 180 minutter).

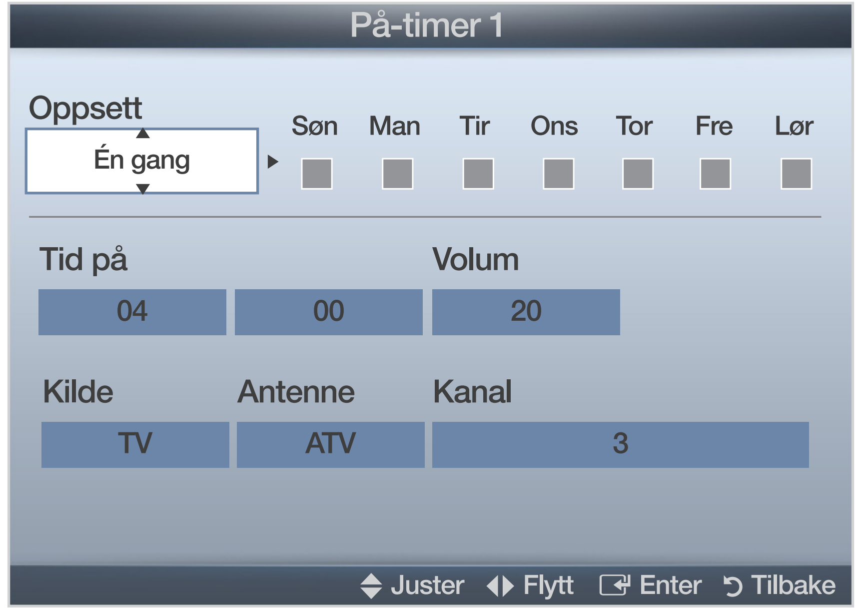
  Hvis du vil avbryte **Deaktiver.timer**, velger du **Av**.

❑ Stille inn På / Av-timer

MENU → **System** → **Tid** → **På-timer** <eller> **Av-timer** → **ENTER**

- **På-timer 1 / På-timer 1 / På-timer 1** : Du kan angi tre forskjellige innstillinger for på-timer. Du må stille klokken først.
  - **Oppsett**: Velg **Av**, **Én gang**, **Hver dag**, **Man~Fre**, **Man~Lør**, **Lør~Søn** eller **Manuell** etter ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.

    ✓ merket indikerer at dagen er valgt.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

– **Tid på**: Still inn time og minutt.
– **Volum**: Angi ønsket volumnivå.
– **Kilde**: Velg **TV**- eller **USB**-innhold som skal spilles når TV-en slås på automatisk. (**USB** kan bare velges når en USB-enhet er koblet til TV-en
– **Antenne** (når **Kilde** er angitt til **TV**): Velg **ATV** eller **DTV**.
– **Kanal** (når **Kilde** er angitt til **TV**): Velg ønsket kanal.
– **Musikk/bilde** (når **Kilde** er angitt til **USB**): Velg en mappe i USB-enheten som inneholder musikk- eller bildefiler som skal spilles av når TV-en slås på automatisk.

◀ ▶

MERK

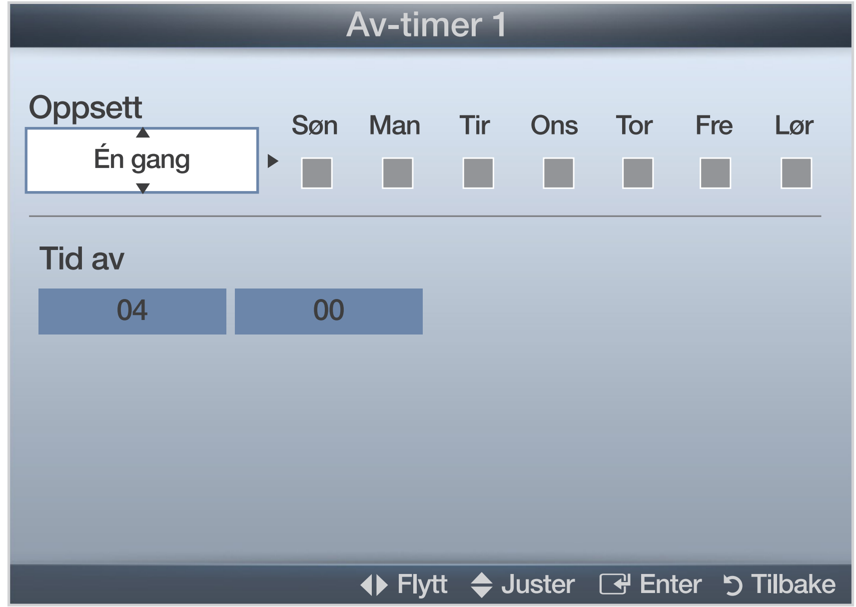
- Hvis det ikke er noen musikkfil på USB-enheten eller mpapen som inneholder en musikkfil, ikke velges, fungerer ikke Timer-funksjonen som den skal.
- Når det bare er en bildefil i USB-enheten, vil ikke lysbildefremvisningen starte.
- Hvis et mappenavn er for langt, kan ikke mappen velges.
- Hver USB du bruker er tildelt sin egen mappe. Når du bruker mer enn en av samme USB-type, må du kontrollere at mappene som er tildelt til hver USB, har forskjellige navn.
- Det anbefales at du bruker en USB-minnepinne og en flerkortsleser når du bruker **På-timer**.
- Funksjonen **På-timer** fungerer kanskje ikke med USB-enheter med et innebygd batteri, MP3-spillere eller PMP-enheter laget av enkelte produsenter siden disse enheten bruker lang tid på å bli gjenkjent.

- **Av-timer 1 / Av-timer 2 / Av-timer 3** : Du kan angi tre forskjellige innstillinger for av-timer. Du må stille klokken først.

  Oppsett: Velg **Av, Én gang, Hver dag, Man~Fre, Man~Lør, Lør~Søn** eller **Manuell** etter ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.

  ✓ merket indikerer at dagen er valgt.

  Tid av: Still inn time og minutt.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

❑ Låse programmer

MENU ➡ → **System** → **Sikkerhet** → ENTER

■ Sikkerhet

Inndataskjermen for PIN-kode vises før oppsettskjermen.

Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet **Endre PIN-kode**.

- **Kanallås (Av / På)**: Lås kanaler i Kanalstyring for å hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer.

  Bare tilgjengelig når kilden Inndata er angitt til **TV**.

- **Programrangeringslås** (avhengig av land): Hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer med en brukerdefinert 4-sifret PIN-kode. Hvis den valgte kanalen er låst, vises symbolet "🔒".

  Elementene i **Programrangeringslås** varierer fra land til land.

- **Endre PIN-kode**: Bytt passordet som kreves for å konfigurere TV-en.

◀ ▶

❑ Bilde-i-bilde (PIP)

MENU → **System** → **PIP** → **ENTER**

■ PIP TOOLS

Ser samtidig på TV-tuneren og en ekstern videokilde. **PIP** (Bilde-i-bilde) fungerer ikke i samme modus.

MERK

- For PIP-lyd kan du se i instruksjonene for **Lydvalg**.
- Hvis du slår av TV-en i **PIP** -modus, forsvinner PIP-vinduet.
- Du legger kanskje merke til at bildet i PIP-vinduet blir litt unaturlig når du bruker hovedskjermen til å se på et spill eller karaoke.

- PIP-innstillinger

Hovedbilde	Underbilde
HDMI	TV

- **PIP (Av / På)**: Aktiver eller deaktiver PIP-funksjonen.
- **Kanal**: Velg kanalen til underskjermen.
- **Størrelse** (▄ / ▁): Velg en størrelse på underbildet.
- **Plass.** (▁ / ▔ / ▔ / ▁): Velg en plassering av underbildet.
- **Lydvalg (Hoved / Under)**: Du kan velge ønsket lyd (**Hovedv** / **Under**) i **PIP** -modus.

❑ Økonomiske løsninger

MENU → **System** → **Økoløsning** → ENTER

■ Økoløsning

- **Energisparing (Av / Lav / Medium / Høy / Bilde av)** TOOLS: Juster lysstyrken på TV-en for å redusere strømforbruket. Hvis du velger **Bilde av**, slås skjermen av, men lyden forblir på. Trykk på en hvilken som helst knapp unntatt volumknappen for å skru på skjermen.

- **Økosensor (Av / På)** for LED 5-serien 40 tommer og LCD 5-serien og PDP TV: For å forbedre strømsparingen vil bildeinnstillingene automatisk tilpasse seg lyset i rommet.

  Hvis du justerer **Bakg.belysn.** for LED og LCD TV / **Cellelys** for PDP TV, vil **Økosensor** være satt til **Av**.

  Min. bakgr.belysn. for LED og LCD TV / **Min. cellelys** for PDP TV:
  Når **Økosensor** er **På**, kan minimum skjermlysstyrke justeres manuelt.

  Hvis **Økosensor** er **På**, kan skjermens lysstyrke endre seg (bli noe mørkere eller lysere) avhengig av den omliggende lysintensiteten.

- **Ingen sign.standby (Av / 15 min / 30 min / 60 min)**:
  Unngå unødvendig energiforbruk ved å angi hvor lenge TV-en skal være slått på hvis det ikke mottas signal.
- **Auto. avslåing (Av / På)**: TV-en vil bli slått av automatisk etter 4 timer uten brukerinngripen.

◀ ▶

❑ Andre funksjoner

MENU → **System** → **ENTER**

■ Språk

- **Menyspråk**: Angi menyspråket.
- **Språk, tekst-TV** (avhengig av landet): Angi et ønsket språk for tekst-TV.
  - Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.

- **Foretrukket (Primærspråk, lyd / Sekundærspråk, lyd / Primærspråk, undertekster / Sekundærspråk, undertekster / Primærspråk, tekst-TV / Sekundærspråk, tekst-TV)**: Velg et språk som blir standardspråket når en kanal velges.

  NOTE **Primærspråk, tekst-TV** og **Sekundærspråk, tekst TV** støttes ikke overalt.

Undertekst

Bruk denne menyen til å stille inn modusen **Undertekst**.

- **Undertekst (Av / På)**: Slår undertekster på eller av.
- **Undertekstmodus (Normal / Hørselssvekkede)**: Angir undertekstmodus.
- **Språk, undertekster**: Angir undertekstspråket.

  Hvis programmet du ser på ikke støtter funksjonen **Hørselssvekkede**, aktiveres **Normal** automatisk selv om modusen **Hørselssvekkede** er valgt.

  Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.

Digital tekst (Deaktiver/Aktiver)

(kun Storbritannia)

Hvis programmet kringkastes med digital tekst, er denne funksjonen aktivert.

MHEG (Kodingsekspertgruppe for multimedia- og hypermediainformasjon) En internasjonal standard for datakodingssystemer som brukes i multimedia og hypermedia. Dette er på et høyere nivå enn MPEG-systemet, som omfatter datakoblingshypermedier som stillbilder, tegntjeneste, animasjon og grafikk og videofiler i tillegg til multimediedata. MHEG er brukerinteraktiv teknologi på kjøretidspunktet og brukes på forskjellige felter, inkludert VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), fjernundervisning, telekonferanser, digitale biblioteker og nettverksspill.

Autobeskyttelsestid for LED og LCD TV

- **Autobeskyttelsestid (Av / 2 timer / 4 timer / 8 timer / 10 timer)**: Hvis skjermen ikke brukes mens den har et stillbilde over et tidsrom som brukeren har angitt, aktiveres skjermspareren for å hindre at det dannes ekkobilder på skjermen.

Besk. mot fastbr. bilde for PDP-TV

Denne enheten er utstyrt med teknologi som forhindrer fastbrenning for å redusere muligheten for at bildet brennes fast i skjermen. Med tidsinnstillingen kan du programmere tidsintervaller mellom hver bevegelse av skjermbildet, i minutter.

- **Punktskift** (**Av** / **På**): Med denne funksjonen kan du flytte punktene på skjermen vannrett eller loddrett, for å redusere faren for bildeinnbrenning.

  Optimalt forhold for pikselforskyvning

	Item	TV / HDMI
Horisontal	0~4	4
Vertikal	0~4	4
Tid (minutt)	1~4 min	4 min

- Verdien for **Punktskift** kan variere, avhengig av skjermstørrelse (tommer) og modus.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i modusen Skjermtilpasning.

- **Autobeskyttelsestid** (**Av** / **10 min** / **20 min** / **40 min** / **1 time**): Hvis skjermen ikke brukes mens det er et stillbilde på den over en bestemt tid som brukeren bestemmer, aktiveres skjermspareren for å hindre at det etterlates ekkobilder på skjermen.
- **Rulling**: Denne funksjonen fjerner restbilder på skjermen ved å flytte alle punktene på skjermen etter et mønster. Bruk denne funksjonen hvis det vises restbilder etter bilder eller symboler på skjermen, spesielt hvis du har vist et stillbilde på skjermen over lang tid.

- Funksjonen for fjerning av restbilde må brukes i lang tid (ca. 1 time) for å fjerne restbilder fra skjermen. Hvis restbildet ikke er borte når funksjonen er utført, utfører du funksjonen en gang til.
- Trykk på en tast på fjernkontrollen for å slå av funksjonen.

- **Grå side** (**Lys** / **Mørk**): Når du ser på TV med 4:3-innstilling blir skjermen beskyttet mot skade ved at hvitbalansen justeres på høyre og venstre side.

Generelt

- **Spillmodus (Av / På)**: Når du kobler til en spillkonsoll, som for eksempel PlayStation™ eller Xbox™, får du en mer realistisk spillopplevelse hvis du velger spillmodusen.

  MERK

  - Forholdsregler og begrensninger for spillmodus
    – Hvis du vil koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, angir du **Spillmodus** til **Av** i oppsettmenyen.
    – Hvis du viser TV-menyen i **Spillmodus**, rister skjermen litt.
  - **Spillmodus** er ikke tilgjengelig i **TV**-modus.

- Etter at du har koblet til spillkonsollen angir du **Spillmodus** til **På** for å hindre dårlig bildekvalitet.
- Hvis **Spillmodus** er **På**:
  – **Bildemodus** er angitt til **Standard** og modusen **Lydmodus** er an-gitt til **Film**.

- **Gj.siktig meny (Lys / Mørk)**: Angi menyens gjennomsiktighet.
- **Oppstartslogo (Av/På)**: Vis Samsung-logo når TV-en er slått på.

Felles inngang

- **CI-meny**: Dette gjør at brukeren kan velge fra CAM-menyen. Velg CI-meny basert på menyen PC-kort.
- **Programinformasjon**: Vis informasjonen på CAM som er satt inn i CI-sporet og på “CI eller CI+ CARD” som er satt inn i. Du kan installere CAM både når TV-en er på eller av.

1. Kjøp en CI CAM-modul hos din nærmeste forhandler eller på telefon.
2. Sett “CI eller CI+ CARD” inn i CAM i pilretningen.
3. Sett CAM med “CI eller CI+ CARD” inn i common interface-sporet i pilretningen slik at det er parallellt med sporet.
4. Kontroller om du kan se et bilde på en forvrengt signalkanal.

❑ Støttemeny

MENU ⅢⅠ → Kundesupport → e-Manual → ENTER

■ e-Manual

Du kan lese introduksjonen og instruksjonene om TV-funksjonene som er lagret i TV-en.

For detaljert informasjon om skjermen E-brukerveiledning ser du i “Slik bruker du e-brukerveiledningen” i Brukerhåndbok.

Egendiagnose

Egendiagnose kan ta noen sekunder, men dette er en del av den vanlige driften av TV-en.

- **Bildetest (Ja / Nei)**: Brukes til å se etter bildeproblemer.

  Ja: Hvis testbildet ikke vises eller hvis det finnes støy i testbildet, velger du **Ja**. Det kan være et problem med TV-en. Kontakt Samsungs callsenter for å få assistanse.

  Nei: Hvis testbildet vises riktig, velger du **Nei**. Det kan være et problem med det eksterne utstyret. Sjekk tilkoblingene. Hvis problemet vedvarer, kan du se brukerhåndboken til den eksterne enheten.

- **Lydtest (Ja / Nei)**: Bruk den innebygde melodilyden til å kontrollere lydproblemer.

  Ja: Hvis du bare kan høre lyd fra én høyttaler eller ingenting i det hele tatt under lydtesten, velger du **Ja**. Det kan være et problem med TV-en. Kontakt Samsungs callsenter for å få assistanse.

  Nei: Hvis du hører lyd fra høyttalerne, velger du **Nei**. Det kan være et problem med det eksterne utstyret. Sjekk tilkoblingene. Hvis problemet vedvarer, kan du se brukerhåndboken til den eksterne enheten.

- **Signalinformasjon**: (bare digitale kanaler) HDTV-kanalens mottakskvalitet er enten perfekt eller kanalene er utilgjengelige. Juster antennen for å øke signalstyrken.
- **Feilsøking**: Hvis det ser ut til at TV-en har et problem, ser du i denne beskrivelsen.

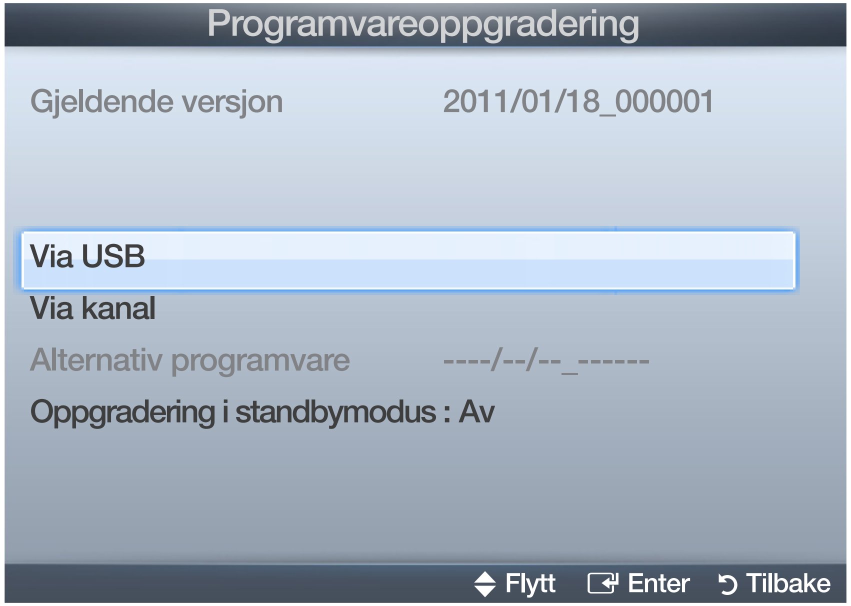
  Hvis ingen av disse feilsøkingstipsene hjelper, kontakter du Samsungs kundesenter.

Programvareoppgradering

Programvareoppgradering kan gjøres ved å laste ned den siste fastvaren fra “www.samsung.com” til en USB-minneenhet.

Gjeldende versjon-er programvaren som allerede er installert på TV-en.

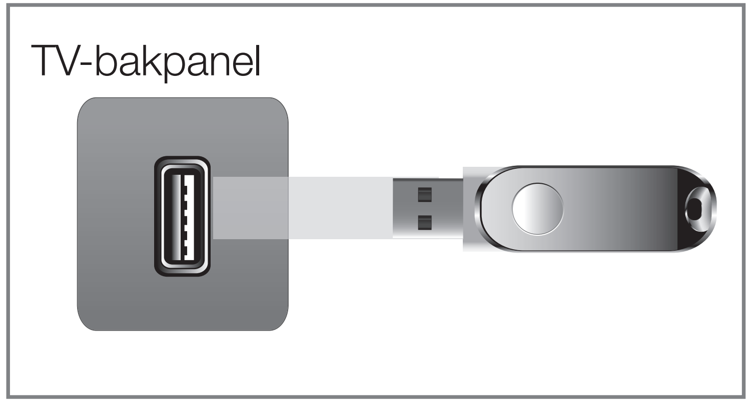
- Programvare representeres som “År / Måned / Dag_Versjon”.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Installere den nyeste versjonen

- **Via USB**: Sett inn en USB-driver med fastvareoppgraderingesfilen som er lastet ned fra www.samsung.com i TV-en. Vær forsiktig så du ikke kobler fra strømmen eller fjerner USB-driveren før oppgraderinger er ferdige. TV-en slår seg av og på igjen automatisk når fastvareoppgraderingen er fullført. Når programvaren er oppgradert, vil video- og lydinnstillingene dine returnere til standardinnstillingene. Vi råder deg til å skrive ned innstillingene så du enkelt kan tilbakestille dem etter oppgraderingen.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

- **Via kanal**: Oppgrader programvaren med kringkastingssignalet.
  - Hvis funksjonen velges under programvareoverføringsperioden, vil programvaren automatisk søkes opp og lastes ned.
  - Tiden som kreves til å laste ned programvaren bestemmes av signalstatusen.
- **Alternativ programvare** (backup): Hvis det er problemer med den nye programvaren og den påvirker bruken, kan du endre programvaren til forrige versjon.
  - Hvis programvaren er endret, vises eksisterende programvare.
- **Oppgradering i standbymodus (Av / 1 time senere / 2 timer senere / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: En manuell oppgradering vil automatisk bli utført til et valgt tidspunkt. Siden strømmen til enheten slås på internt, kan skjermen være litt påslått for produktet. Dette fenomenet kan fortsette i mer enn 1 time til programvareoppgraderingen er fullført.

Kontakt Samsung

Vis denne informasjonen når TV-en ikke fungerer som den skal eller når du vil oppgradere programvaren. Du kan finne informasjon om våre callsentre og hvordan du laster ned produkter og programvare.

Innhold hjem

Du får glede av nyttig og variert innhold.

❑ Bruke Mitt innhold

Nyt bilder og musikkfiler som er lagret på en USB MSC-enhet (Mass Storage Class).

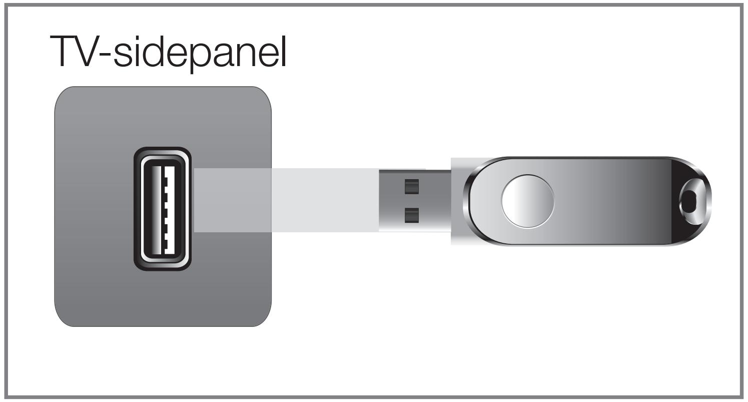
1. Trykk på **CONTENT**-knappen for å velge **Mitt innhold**.
2. Trykk på ▲/▼-knappen for å velge ønsket meny (**Bilder**, **Musikk**), og trykk deretter på **ENTER**↵-knappen.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

❑ Koble til en USB-enhet

1. Slå på PC-en.
2. Koble en USB-enhet som inneholder bilde- og/eller musikkfiler til USB-kontakten på siden av TV-en.
3. Når en USB-enhet er koblet til TV-en, vises et vindu. Deretter kan du velge **Tilkoblet enhet**.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Den fungerer kanskje ikke som den skal med ulisensierte multimediefiler.

Viktig informasjon før du bruker **Mitt innhold**

- MTP (overføringsprotokoll for media) støttes ikke.
- Filsystemet støtter FAT16, FAT32 og NTFS.
- Enkelte typer digitale kameraer med USB-tilkobling er kanskje ikke kompatible med denne TV-en.
- **Mitt innhold** støtter bare USB MSC-enheter (Mass Storage Class). MSC er en lagringsklasse kun for lagring og flytting av filer. Eksempler på MSC er minnepinner, Flash-minnekortlesere og USB HDD (USB HUB støttes ikke.) Enheter skal kobles direkte til TV-ens USB-port.
- Før du kobler enheten til TV-en, bør du ta sikkerhetskopi av filene for å hindre skader eller tap av data. SAMSUNG er ikke ansvarlig for skade på datafiler eller tap av data.

- USB (HDD) støttes ikke.
- Ikke koble fra USB-enheten mens den laster.
- Jo høyere bildeoppløsningen er, jo lenger tid tar det å vise det på skjermen.
- Den maksimalt støttede JPEG-oppløsningen er 15360 x 8640 piksler.
- For filer som ikke støttes eller som er skadet, vises meldingen "Filformatet støttes ikke".
- Hvis filene er sortert etter **Mappevisning**, kan opptil 1000 filer bli vist i hver mappe.

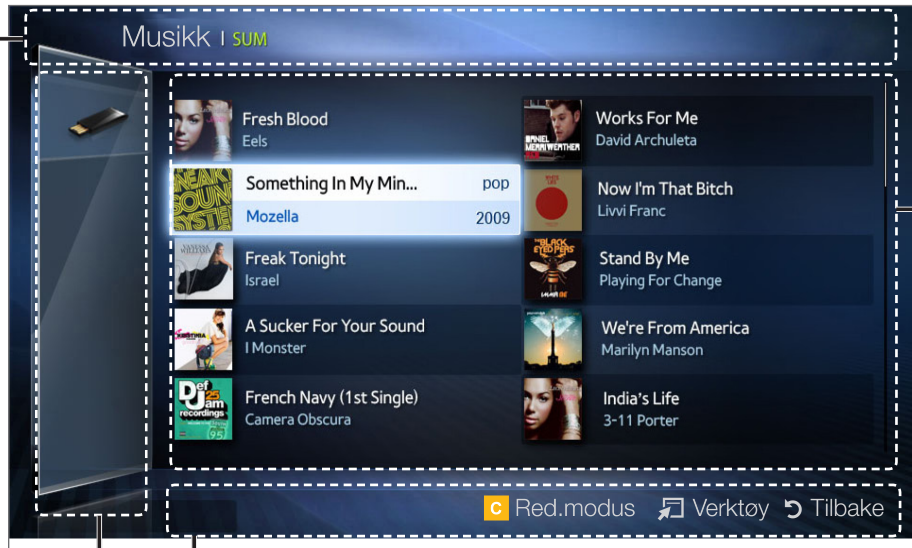
- MP3-filer med DRM som har blitt lastet ned fra en side som ikke er gratis, kan ikke spilles. DRM (Digital Rights Management, digital rettighetsadministrasjon) er en teknologi som støtter oppretting, distribusjon og administrasjon av innhold på en integrert og omfattende måte, inkludert beskyttelse av rettighetene og interessene til innholdsleverandørene, forhindring av ulovlig kopiering av innhold samt administrasjon av fakturering og oppgjør.
- Hvis mer enn 2 PTP-enheter er koblet til, kan du bare bruke én om gangen.
- Hvis mer enn to MSC-enheter er koblet til, kan det hende at noen av dem ikke blir gjenkjent. Hvis en USB-enhet krever mye strøm (mer enn 500 mA eller 5 V), kan det hende at den ikke støttes.

- Hvis en varselsmelding om overstrøm vises mens du kobler til eller bruker en USB-enhet, kan det hende at enheten ikke blir gjenkjent eller ikke fungerer.
- Hvis TV-en ikke brukes i løpet av tiden som er angitt i **Autobeskyttelsestid**, vil skjermspareren kjøre.
- Strømsparingsmodusen for noen eksterne harddisker kan frigjøres automatisk når de kobles til TV-en.

- Hvis en USB-forlengelseskabel brukes, kan det hende at USB-enheten ikke gjenkjennes eller at filene på enheten ikke blir lest.
- Hvis en USB-enhet som er koblet til TV-en, ikke gjenkjennes, listen over filer på enheten er ødelagt eller en fil på listen ikke spilles, kobler du USB-enheten til PC-en, formaterer enheten og kontrollerer tilkoblingen.
- Hvis en fil som er slettet fra PC-en, fremdeles finnes når **Mitt innhold** kjøres, bruker du funksjonen "Tøm papirkurv" på PC-en for å slette filen permanent.
- **Mitt innhold** støtter bare sekvensielt jpeg-format.
- Hvis antallet filer og mapper som er lagret på en USB-minneenhet er over 4000, kan det hende at filene og mappene ikke vises og at noen mapper ikke kan åpnes.

❑ Skjermvisning

Flytt til den ønskede filen ved å bruke knappene ◄/►/▲/▼, og trykk deretter på knappen **ENTER** ↵. Filen spilles av. **Mitt innhold**-skjermen kan variere avhengig av hvordan man åpner dialogboksen.



Informasjon: Du kan bestemme valgt enhetsnavn, innholdsmodus, mappe-/filnavn, side og sorteringsliste.

Delen filliste: Du kan bekrefte filene og gruppene som sorteres etter kategori.

Innholdsmodus / Enhetsnavn: Du kan velge ønsket innholdsmodus eller enhetsnavn.

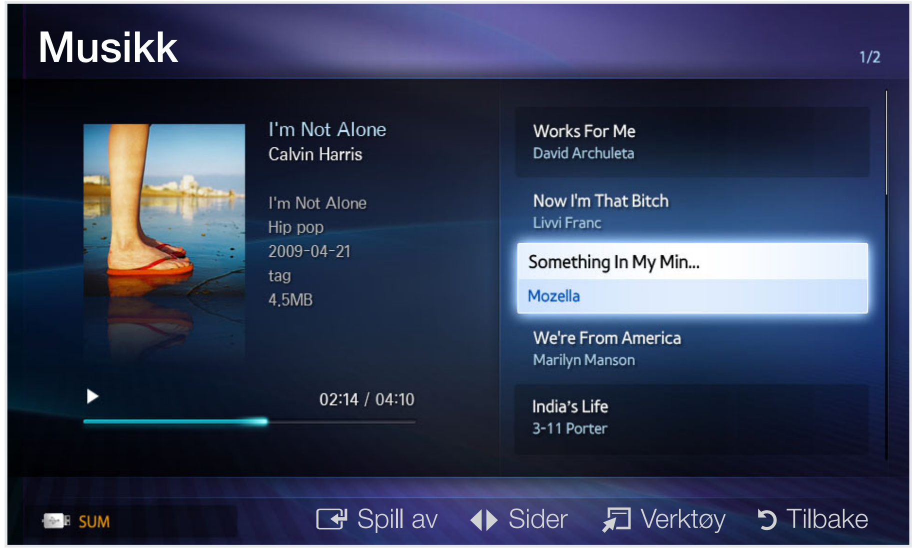
Driftsknapper:

- C Gul (**Red.modus**): Velger ønsket musikk. Avmerkingsboksen vises på skjermen for å merke av for ønsket musikk. Den er kun tilgjengelig i Musikk.
- **Verktøy**: Viser alternativmenyen.
- **Tilbake**: Flytt til foregående trinn.
- ↵ **Velg**: Velg innholdet i **Red.modus**.

Musikk

Spille musikk

1. Trykk på knappen ◀/▶/▲/▼ for å velge den ønskede musikken i fillisten.
2. Trykk på **ENTER** ↵-knappen.



Viser bare filer med filendelsen MP3. Andre filendelser blir ikke vist selv om de er lagret på samme USB-enhet.

Hvis lyden er unormal når du spiller av MP3-filer, må du justere **Equalizer** på **Lyd**-menyen. (En overmodulert MP3-fil kan føre til et lydproblem.)

Spille av valgt musikk

1. Trykk på **C** (**Red.modus**)-knappen.
2. Velg den ønskede musikken.

   Avkrysningsboksen vises til venstre for de valgte filene.

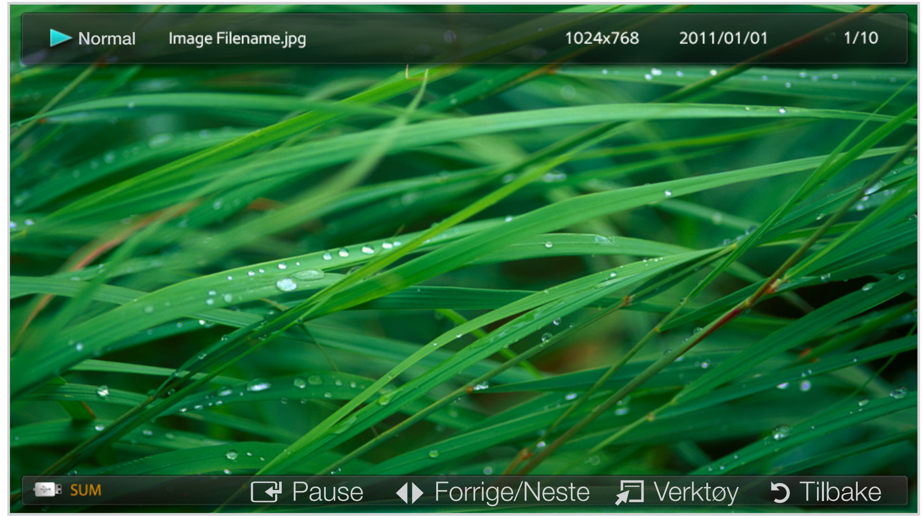
3. Trykk på **TOOLS**-knappen og velg **Spill valgt innhold**.

   Du kan velge eller avmerke all musikk ved å trykke på **Velg alle / Avmerk alle**.

Bilder

Vise et bilde (eller en lysbildefremvisning)

1. Trykk på knappen ◄/►/▲/▼ for å velge det ønskede bildet i listen.
2. Trykk på **ENTER**-knappen.
   - Når et valgt bilde vises, trykker du på **ENTER**-knappen for å starte lysbildefremvisningen.
   - Alle filene i fillisten blir vist i lysbildefremvisningen.



Musikkfiler kan spilles av automatisk under lysbildefremvisningen hvis **Bakgrunnsmusikk** er angitt til **På**.

❑ Mitt innhold - tilleggsfunksjoner

Alternativmeny for musikk-/bildeavspilling

Mens en fil spilles av, trykker du på **TOOLS**-knappen.

Kategori	Handling	Musikk	Bilder
Tilfeldig modus	Du kan spille av musikken i tilfeldig rekkefølge.	✓	
Gjenta modus	Du kan spille musikkfiler gjentatte ganger.	✓	
Bildemodus	Du kan justere bildeinnstillingen.		✓

Kategori	Handling	Musikk	Bilder
Lydmodus	Du kan justere lydinnstillingen.	✓	✓
Start bildefremvisning / Pause lysb. fremvisn	Du kan starte en lysbildefremvisning eller sette den på pause.		✓
Bildehastighet	Du kan velge hastigheten på lysbildefremvisningen mens den vises.		✓
Bakgrunnsmusikk	Du kan slå bakgrunnsmusikk på/av når du ser på en lysbildefremvisning.		✓

Kategori	Handling	Musikk	Bilder
Innst. for bakgr. musikk	Du kan velge bakgrunnsmusikk når du ser på en lysbildefremvisning.		✓
Zoom	Du kan zoome inn på bilder i fullskjermmodus.		✓
Roter	Du kan rotere bilder i fullskjermmodus.		✓
Informasjon	Du kan se detaljert informasjon om filen som spilles av.	✓	✓

◀ ▶

❑ Tekst-TV-funksjon for analog kanal

Indekssiden i tekst-TV-tjenesten inneholder informasjon om bruk av tjenesten. For at tekst-TV-informasjon skal vises korrekt, må mottaket av kanalen være stabilt. Ellers kan det være at informasjon mangler eller at enkelte sider ikke vises.

Du kan endre tekst-TV-side direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

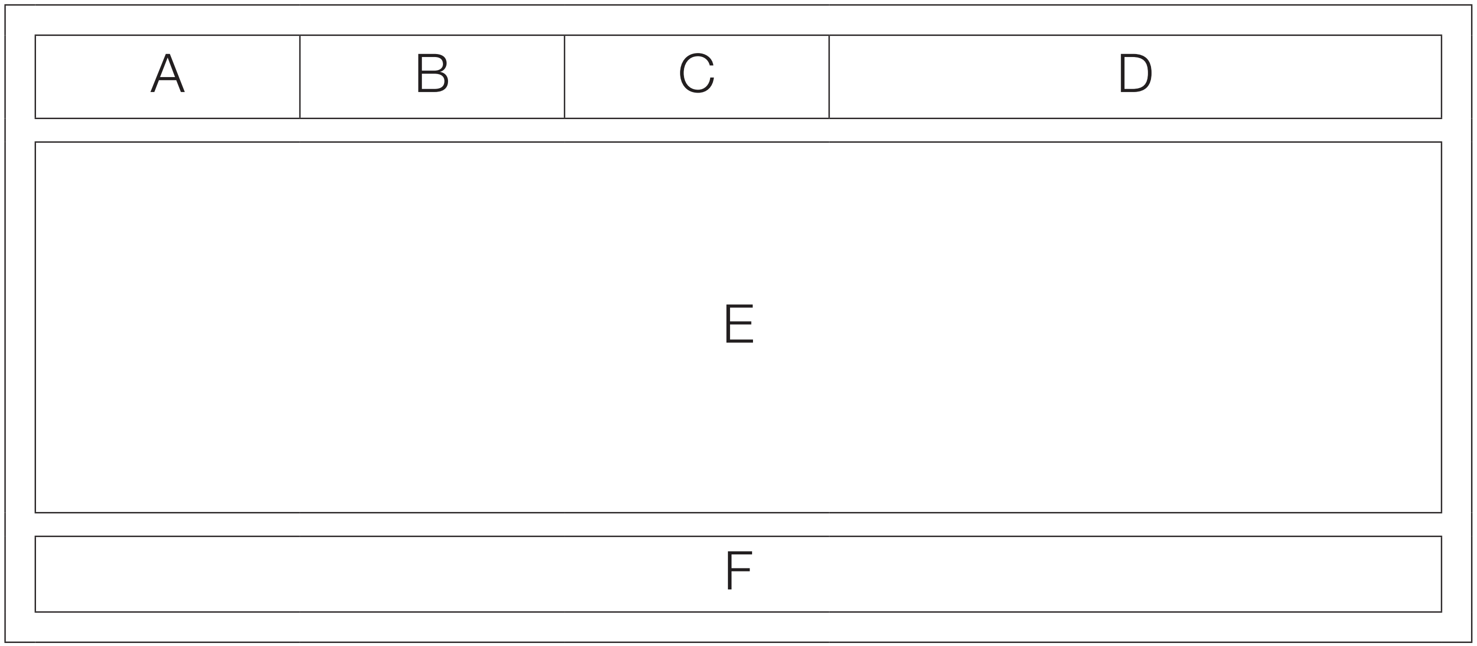
- (modus): Velg tekst-TV-modus (LISTE/FLOF). Hvis du trykker på denne i LISTE-modus, byttes modusen til listelagringsmodus. I listelagringsmodus kan du lagre en tekst-TV-side i en liste, med 8-knappen (lagre).
- / (Tekst-TV på/blandet/av): Aktiverer tekst-TV-modus for gjeldende kanal. Trykk to ganger på knappen for å overlappe tekst-TV-modus med det vanlige TV-bildet. Trykk en gang til for å gå ut av tekst-TV.

- (delside): Viser den tilgjengelige delsiden.
- (Lagre): Lagrer tekst-TV-sidene.
- (indeks): Viser indekssiden (innholdsfortegnelsen) når som helst når du bruker tekst-TV.
- (størrelse): Viser tekst-TV på øvre halvdel av skjermen i dobbel størrelse. Trykk igjen hvis du vil flytte teksten til nederste halvdel av skjermen. Trykk én gang til for vanlig visning.
- (hold): Holder bildet på gjeldende side i tilfelle det er flere sekundære sider som følger automatisk. Trykk igjen for å oppheve.
- (side opp): Viser neste tekst-TV-side.
- (side ned): Viser forrige tekst-TV-side.

- [?] (vis): Viser skjult tekst (for eksempel svar på spørrekonkurranser). Trykk en gang til for å vise skjermbildet normalt.
- [X] (avbryt): Forminsker tekst-TV-visningen så den overlapper det gjeldende TV-bildet.
- Fargeknapper (rød, grønn, gul, blå): Hvis FASTEXT-systemet brukes av kringkastingsselskapet, er de forskjellige emnene på en tekst-TV-side fargekodet og kan velges ved å trykke på de fargede tastene. Trykk på fargen som tilsvarer emnet du ønsker. En ny fargekodet side vises. Elementer kan velges på samme måte. Hvis du vil vise forrige eller neste side, trykker du på tasten med tilsvarende farge.

Tekst-tv-sidene er organisert i seks kategorier:

Del	Innhold
A	Valgt sidenummer.
B	Sendestasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon. FASTEXT-informasjon.



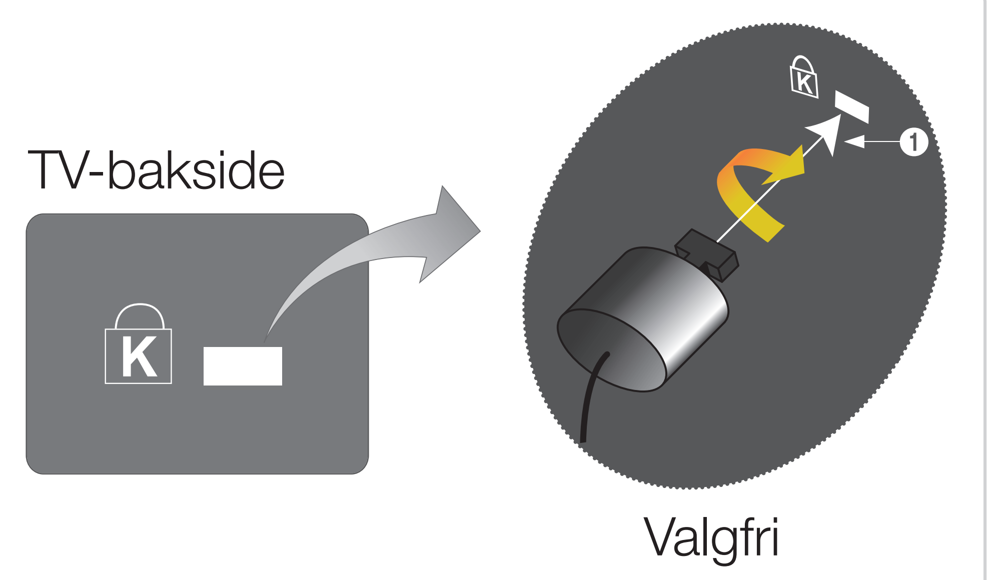
❑ Antityverilås fra Kensington

(avhengig av modellen)

Kensington-låsen leveres ikke av Samsung. Den er en innretning som brukes til å feste TV-en fysisk når den er plassert på et offentlig sted. Utseende og låsemetode kan avvike fra illustrasjonen avhengig av produsent. I veiledningen som følger med Kensington-låsen finner du ytterligere informasjon om riktig bruk.

- Finn et "🔒"-ikon på baksiden av TV-en. Du finner et Kensington-spor ved siden av "🔒"-ikonet.

- Plassering og farge kan variere avhengig av modellen.



Du låser produktet ved å følge disse trinnene:

1. Fest Kensington-låsekabelen rundt en stor, stillestående gjenstand som en skrivepult eller en stol.

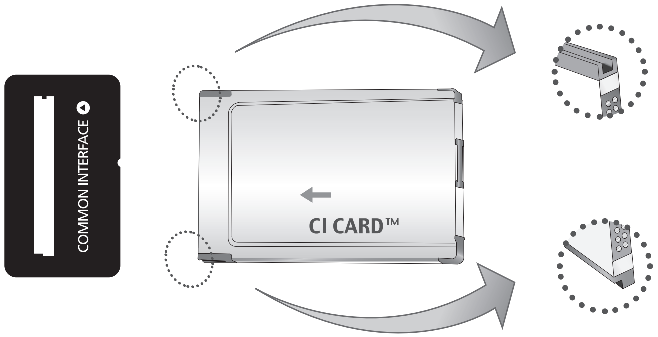
2. Skyv enden på kabelen med låsen festet gjennom løkkeenden på Kensington-låskabelen.
3. Sett låseenheten inn i Kensington-sporet på produktet (❶).
4. Lås låsen.

MERK

- Dette er generelle instruksjoner. For nøyaktige instruksjoner ser du i brukerhåndboken som følger med låseenheten.
- Låseinnretningen må kjøpes separat.
- Plasseringen av Kensington-sporet kan variere, avhengig av TV-modellen.

❑ Tilkoblinger Common Interface-åpning

For å se på betalingskanaler må ”CI eller CI+ CARD” være satt inn.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

- Hvis du ikke setter inn ”CI eller CI+ CARD”, vil noen kanaler vise meldingen ”Kryptert signal”.
- Paringsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, "CI eller CI+ CARD", ID, verts-ID og annen informasjon, vises i omtrent 2~3 minutter. Hvis du får en feilmelding, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Når konfigurasjonen av kanalinformasjon er ferdig, vises meldingen ”Oppdatering fullført” som angir at kanallisten er oppdatert.

MERK

- Du må kjøpe et ”CI eller CI+ CARD” hos en lokal tjenesteleverandør.
- Når du fjerner ”CI eller CI+ CARD” må du dra det forsiktig ut med hendene, Hvis du mister ”CI eller CI+ CARD”, kan det forårsake skader på det.
- Sett inn ”CI eller CI+ CARD” i retningen som er avmerket på kortet.
- Plasseringen av COMMON INTERFACE-åpningen kan variere, avhengig av modellen.
- ”CI eller CI+ CARD” støttes ikke i alle land og regioner, Forhør deg med din autoriserte forhandler.
- Hvis du har problemer, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Sett inn “CI eller CI+ CARD” som støtter gjeldende antenneinnstillinger. Skjermen vil bli forvrengt eller ikke vises.

❑ Feilsøking

Bruk denne listen dersom du har spørsmål om TV-en. Dersom ingen av disse feilsøkingstipsene løser problemet ditt, gå til www.samsung.com og klikk Kundesupport.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Bildekvalitet	Begynn med å utføre en **Bildetest** for å kontrollere om TV-en viser testbildet på riktig måte. (gå til **MENU** - **Kundesupport** - **Egendiagnose** - **Bildetest**) Hvis testbildet vises korrekt, kan det dårlige bildet skyldes kilden eller signalet.

◀ ▶

Problemer	Løsninger og forklaringer
TV-bildet ser ikke like bra ut som i butikken.	● Hvis du har en analog kabel/digitalboks, oppgraderer du til en digital digitalboks. Bruk HDMI til å levere HD-bildekvalitet (høydefinisjon). ● Kabel-/satellittabonnement: Prøv HD-stasjoner fra kanaloppsettet. ● Antennetilkobling: Prøv HD-stasjoner etter at du har kjørt autoprogram. Mange HD-kanaler er oppgradert fra SD-innhold (Standard Definition). ● Juster videooppløsningen for kabelboksen/digitalboksen til 1080i eller 720p. ● Kontroller at du ser på TV-en i den minste anbefalte avstanden basert på størrelsen og definisjonen for signalet.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Forvrengt bilde: feil med store blokker, små blokker, prikker, synlige piksler	● Komprimering av videoinnhold kan forårsake bildeforvrengninger, spesielt på hurtig bildevisning, for eksempel sport og actionfilmer. ● Lavt signalnivå eller dårlig kvalitet kan føre til bildeforvrenging. Dette problemet skyldes ikke TV-en. ● Mobiltelefoner som brukes i nærheten av TV-en (ca. opptil 1 m) kan føre til støy i bildet på analog og digital TV.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Det er dårlig farge eller lysstyrke.	● Juster alternativene for Bilde i TV-menyen. (gå til modusen **Bildemodus** / **Farge / Lysstyrke / Skarphet**) ● Juster alternativet **Energisparing** i TV-menyen. (gå til **MENU** - **System - Økoløsning - Energisparing**) ● Prøv å stille tilbake bildet for å vise standard bildeinnstillinger. (gå til **MENU** -**Bilde - Tilbakestill bilde**)
Det er en prikkete linje på kanten av skjermen.	● Dersom bildestørrelsen er satt til **Skjermtilpasning**, kan du endre den til **16:9**. ● Endre oppløsningen for kabel-/digitalboks.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Når du endrer kanaler, fryser bildet eller blir forvrengt eller forsinket.	● Hvis du er tilkoblet via en kabelboks, kan du prøve å tilbakestille den. Koble til strømledningen igjen og vent til kabelboksen starter på nytt. Det kan ta opp til 20 minutter. ● Still kabelboksens utgangsoppløsning til 1080i eller 720p.
Lydkvalitet	Først bør du utføre Lydtest for å kontrollere at TV-ens lyd fungerer korrekt. (gå til **MENU** - **Kundesupport** - **Egendiagnose** - **Lydtest**) Hvis lyden er **OK**, skyldes kanskje lydproblemet kilden eller signalet.
Det er ingen lyd eller lyden er for lav på maksimalt volum.	● Kontroller volumet til den eksterne enheten som er koblet til TV-en.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Bildet er bra, men det er ingen lyd.	● Hvis du bruker en DVI-til-HDMI-kabel, må du bruke en separat lydkabel. ● Start den tilkoblede enheten på nytt ved å koble til enhetens strømkabel igjen. ● Hvis TV-en har en hodetelefonkontakt, må du kontrollere at ingenting er koblet til den.
Høyttalerne lager for mye støy.	● For antenne- eller kabeltilkoblinger kontrollerer du signalstyrken. Et lavt signalnivå kan forårsake lydforvrengninger.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Mangler bilde og video	
TV-en vil ikke slå seg på.	● Kontroller at strømkabelen er satt godt inn i stikkontakten og TV-en. ● Kontroller at stikkontakten virker. ● Prøv å trykke på **POWER**-knappen på TV-en for å kontrollere at problemet ikke er fjernkontrollen. Hvis TV-en slår seg på, ser du under "Fjernkontrollen fungerer ikke" nedenfor.

Problemer	Løsninger og forklaringer
TV-en slår seg av automatisk.	● Kontroller at **Deaktiveringstimer** er angitt til **Av** i menyen **Tid**. ● Hvis PC-en er tilkoblet TV-en, må du kontrollere PC-ens strøminnstillinger. ● Sørg for at strømkabelen er satt ordentlig inn i stikkontakten og TV-en. ● Når du ser på TV fra en antenne- eller kabeltilkobling, slår TV-en seg av etter 10 ~ 15 minutter hvis det ikke er noe signal.

◀ ▶

Problemer	Løsninger og forklaringer
Det er ikke noe bilde/ video.	● Kontroller kabeltilkoblingene (ta alle kablene som er koblet til TV-en og eksterne enheter ut, og sett dem inn igjen). ● Kontroller at videoutgangssignalet til de eksterne enhetene (kabel-/digitalboks, DVD, Blu-ray osv.), samsvarer med tilkoblingene til TV-inngangen. Hvis for eksempel en ekstern enhets utgang er HDMI, bør den kobles til en HDMI-inngang på TV-en. ● Kontroller at de tilkoblede enhetene er slått på. ● Sørg for å velge riktig TV-kilde ved å trykke på **SOURCE**-knappen på TV-ens fjernkontroll. ● Start den tilkoblede enheten på nytt ved å koble til enhetens strømkabel igjen.

Problemer	Løsninger og forklaringer
RF-tilkobling (kabel / antenne)	
TV-en mottar ikke alle kanaler.	● Kontroller at antennekabelen er riktig tilkoblet. ● Prøv **Plug & Play** (første oppsett) for å legge tilgjengelige kanaler til i listen. Gå til **MENU** - **System - Plug & Play** (første oppsett) og vent på at alle tilgjengelige kanaler lagres. ● Kontroller at antennen er riktig posisjonert.
Forvrengt bilde: feil med store blokker, små blokker, prikker, synlige piksler	● Komprimering av videoinnhold kan forårsake bildeforvrengninger. spesielt på hurtig bildevisning, for eksempel sport og actionfilmer. ● Et lavt signal kan føre til bildeforvrengning. Dette problemet skyldes ikke TV-en.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Annet	
Bildet vises ikke i fullskjerm.	● HD-kanaler har svarte linjer på begge sider av skjermen når oppskalert SD-innhold (4:3) vises. ● Det vises svarte felter øverst og nederst på filmer som er produsert i andre størrelsesforhold enn TV-en. ● Juster alternativene for bildestørrelse på den eksterne enheten eller TV-en til fullskjerm.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Plasma-TV-en lager en summelyd for PDP-TV	● Plasma-TV-er lager vanligvis en svak summelyd. Dette er normalt. Det skyldes elektriske ladninger som brukes til å opprette bildene på skjermen. ● Hvis summelyden er høy, kan det hende du har stilt inn lysstyrken på TV-en for høyt. Forsøk å stille lysstyrken lavere. ● Du kan også høre høye summelyder hvis baksiden av plasma-TV-en er for nær en vegg eller en annen hard overflate. Forsøk også å omdirigere tilkoblingskablene. ● Feil installasjon av veggfestet kan skape for mye støy.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Bildet vises ikke i fullskjerm.	● Skift ut batteriene i fjernkontrollen, og pass på at polariteten (+/–) for batteriene har riktig retning. ● Rens overføringsvinduet for sensoren på på fjernkontrollen. ● Prøv å peke fjernkontrollen direkte mot Tv-en 1-2 meter unna.
Kabel-/digitalboksens fjernkontroll slår ikke TV-en på eller av eller justerer volumet.	● Programmer kabel-/dialogboksens fjernkontroll slik at du kan betjene TV-en med den. Se brukerhåndboken for kabel-/digitalboksen for informasjon om SAMSUNG TV-koden.
Meldingen "**Modus støttes ikke**" vises.	● Kontroller hvilken oppløsning som støttes for TV-en, og justerer oppløsningen til signalet fra den eksterne enheten slik at det samsvarer.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Det kommer en plastikklukt fra TV-en.	● Denne lukten er normal, og vil med tiden forsvinne.
TV-ens **Signalinformasjon** er ikke tilgjengelig i menyen **Egendiagnose**.	● Denne funksjonen er bare tilgjengelig med digitale kanaler fra en antennetilkobling (RF/Coax).
TV-en vipper mot en side.	● Fjern stativsokkelen fra TV-en og sett den sammen igjen.
Det er problemer ved montering av stativsokkelen.	● Sørg for at TV-en er plassert på en jevn overflate. Hvis du ikke kan fjerne skruene fra TV-en, bruker du en magnetisert skrutrekker.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Kanalmenyen er grå (utilgjengelig).	● Menyen Kanal er bare tilgjengelig hvis du har valgt en TV-kilde.
Innstillingene går tapt etter 30 minutter, eller hver gang TV-en slås av.	● Hvis TV-en er i modusen Butikkdemo, stilles lyd- og bildeinnstillingene tilbake hvert 30. minutt. Endre innstillingene fra modusen Butikkdemo til Hjemmebruk i prosedyren Plug & Play (første oppsett). Trykk på **SOURCE**-knappen for å velgeTV-modus og gå til **MENU** → System → Plug & Play (første oppsett) → **ENTER**.
Du har periodevis tap av lyd eller bilde.	● Kontroller kabeltilkoblingene og koble dem til på nytt. ● Ta av lyd eller bilde kan forårsakes av bruk av for stive eller tykke kabler. Sørg for at kablene er fleksible nok for bruk over lengre tid. Hvis du monterer TV-en på veggen, anbefaler vi at du bruker kabler med 90-graders forbindere.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Du ser små partikler når du ser nøye på kanten til TV-ens ramme.	● Dette er en del av produktets design og er ikke en feil.
PIP-menyen er ikke tilgjengelig.	● PIP-funksjonen er bare tilgjengelig hvis kilden er HDMI.
Du slo av TV-en for 45 minutter siden og slo den på igjen.	● Dette er normalt. TV-en bruker selv OTA-funksjonen (Over The Aerial) for å oppgradere fastvare som er lastet ned mens du ser på TV.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Meldingen "**Kryptert signal**" eller "**Svakt signal/Intet signal**" vises.	● Hvis du bruker et CAM CARD (CI/CI+), kontrollerer du at det er installert i common interface-sporet. ● Hvis det fremdeles er et problem, drar du CAM CARD ut av TV-en og setter det inn i sporet igjen.
Det er gjentakende bilde-/lydproblemer.	● Kontroller og endre signal/kilde.
Det kan oppstå en reaksjon mellom gummiputene på stativsokkelen og toppdekoren på noen møbler.	● For å hindre dette, bruker du filtputer på TV-ens overflater som kommer i direkte kontakt med møbler.

❑ Lisens

Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

TheaterSound, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Åpen kildelisensmerknad

Dersom du bruker programvare med åpen kilde, er åpene kildelisenser tilgjengelige på produktmenyen. Åpen kildelisensmerknad er kun skrevet på engelsk.